

# Système de transmission UHF

## Transmitter UHF system



Emetteur micro  
main  
Handheld  
transmitter

FR

Manuel d'installation et  
d'utilisation  
**OP-8TH**

EN

Installation and user  
manual  
**OP-8TH**

**OPUS**  
Technologies



# **Table des matières**

## **Summary**

<b>Table des matières/summary</b>	3
<b>MANUEL FR</b>	5
<b>1. Introduction</b>	6
1.1 But	6
1.2 Public visé	6
1.3 Alerte	6
1.4.1 Icônes et notes	6
1.4.2 Icônes d'attention, d'avertissement et de danger	6
<b>2. Description</b>	7
2.1 La gamme	7
2.2 OP-8TH	7
2.3 Sécurité et conseils d'utilisation	7
<b>3. Caractéristiques techniques</b>	8
<b>MANUAL EN</b>	9
<b>1. Introduction</b>	10
1.1 Purpose	10
1.2 Targeted audience	10
1.3 Alert	10
1.4.1 Icons and notes	10
1.4.2 Attention, warning and danger icons	10
<b>2. Conversion tables</b>	11
<b>3. Description</b>	12
3.1 the range	12
3.2 OP-8TH	12
<b>4. Specifications</b>	13



# Système de transmission UHF



Emetteur micro  
main

FR

Manuel d'installation et  
d'utilisation  
**OP-8TH**

# **Introduction**

## **n**

### **1.1 But**

Le manuel d'installation et d'utilisation fournit les informations nécessaires pour installer, configurer et utiliser un émetteur micro main OP-8TH.

### **1.2 Public visé**

Le manuel d'installation et d'utilisation est destiné aux installateurs et aux utilisateurs de l'émetteur micro main OP-8TH.

### **1.3 Alertes**

Ce manuel évoque quatre types d'alertes.

Le type d'alerte est lié étroitement à l'effet susceptible de se produire en cas de non-observance de l'alerte. Ces alertes, classées dans l'ordre croissant de gravité, sont les suivantes :

#### **Note**

Information complémentaire. Généralement, la nonobservance d'une alerte de type Remarque n'entraîne pas de dommage matériel ou corporel.

#### **• Attention**

La non-observance d'une alerte de type attention peut entraîner des dommages matériels.

#### **• Avertissement**

La non-observance d'une alerte de type avertissement peut entraîner des dommages matériels et corporels graves.

#### **• Danger**

La non-observance d'une alerte du type danger peut entraîner la mort.

## **1.4**

### **Icônes**

#### **1.4.1 Icônes et notes**

Les icônes utilisées avec les notes fournissent un complément d'informations sur la note. Voir les exemples suivants :



Les icônes utilisées en combinaison avec une note peuvent indiquer à la personne de risque à venir les deux types de risques suivants :

#### **1.4.2 Notes d'attention, d'avertissement et de danger**



**Attention, avertissement, danger:** Icône générale des avis de prudence, des avertissements et des dangers.



**Attention, avertissement, danger:**  
Icône risque d'électrocution.



**Attention, avertissement, danger:**  
Icône de risque de décharge électrostatique.

## **2. Description**

L'émetteur micro main OP-8TH est utilisé pour diffuser un signal audio sans fil, il peut être utilisé dans une multitude d'applications portables.

### **2.1 La gamme**

L'émetteur micro main OP-8TH fait partie de la gamme de système UHF Opus 10. Opus 10 propose des solutions de sonorisation et d'accessibilité audio pour les Etablissements Recevant du Public. Il s'agit d'une gamme de systèmes combinés pour créer des systèmes de sonorisation et d'accessibilité audio publique s'adaptant à toutes les situations.

La gamme Opus 10 comprends:

Les émetteurs et récepteurs

Les accessoires.

Le divers éléments sont pensés pour se compléter entre eux, grâce à des caractéristiques acoustiques, technologiques ou mécaniques assurant leur comptabilité.

### **2.2 OP-8TH**

Le OP-8TH est excellent pour les salles de conférences, les événements en plein air, les applications de microphones sans fil, les salles de classe, les formations, ou pour un usage personnel, dans n'importe quel cadre où vous avez besoin d'amplifier le son et où vous n'avez pas la possibilité d'installer un système.

### **2.3 Sécurité et conseil d'utilisation**

Les appareils (émetteur et bloc secteur) répondent à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et portent donc le symbole .

### **3. Caractéristiques techniques**

Fréquences UHF PLL	863-865MHz
Canaux	16
Sortie RF	10mW
Stabilité	+/- 10kHz
Affichage du canal	Afficheur LCD
Contrôles	Marche/arrêt, sélection de canal, mute
Réponse en fréquence	40-16 500Hz
Alimentation	2 LR6
Autonomie	Environ 20h

# Transmitter UHF system



Handheld  
transmitter

EN

Installation and  
user manual  
**OP-8TH**

# **Introduction**

**n**

## **1.1 Purpose**

The Installation and Operation Manual provides the necessary information for installing, configuring and using an OP-8TH transmitter.

## **1.2 Targeted audience**

The Installation and Operation Manual is intended for installers and users of the OP-8TH Transmitter.

## **1.3 Alerts**

This manual discusses four types of alerts.

The type of alert is closely related to the effect that may occur if the alert is not observed. These alerts, ranked in ascending order of severity, are the following:

- Note

Additional information. Generally, the non-observance of a Note type alert does not result in any material or bodily injury.

- Attention

Failure to observe a caution alert may result in property damage.

- Warning

Non-compliance with a type alert. Warning may result in serious personal injury and property damage.

- Danger

Failure to observe a danger alert may result in death.

## **1.4 Icons**

### **1.4.1 Icons and notes**

Icons used with notes provide additional information about it. See the following examples:



**Note:**

General icon of notes



**Note:**

Symbol referring to the source indicated information.

### **1.4.2 Attention, warning and danger icons**



**Attention, warning, danger:**

The general icon of precautionary statements, warning and dangers.



**Attention, warning, danger:**

Electrocution risk icon.



**Attention, warning, danger:**

Electrostatic discharge risk icon.

## 2. Conversion tables

In this manual, SI units are used to express lengths, masses, temperatures etc.

These can be converted to non-metric units using the following information.

Table 1: lenght units conversion

25,40 mm = 25,4 mm	1 mm = 1,00000
25,40 mm = 2,54 cm	1 cm = 0,3937 po
30,48 cm = 0,3048 m	1 m = 3,281 pd
1 ml = 1,609 km	1 km = 0,622 ml

Table 2: Mass units conversion

1 lb = 0,4536 kg	1 kg = 2,2046 lb
------------------	------------------

Table 3: Pressure units conversion

1 psi = 68,95 hPa	1 hPa = 0,0145 psi
-------------------	--------------------



**Note:**  
1hPa = 1mbar

Table 4: temperature units conversion

$^{\circ}F = 9/5 \cdot ({}^{\circ}C + 32)$	${}^{\circ}C = 5/9 \cdot ({}^{\circ}F - 32)$
--------------------------------------------	----------------------------------------------

## **2. Description**

The OP-8TH handheld transmitter is used to broadcast a wireless audio signal, it can be used in a multitude of portable applications.

### **3.1 The range**

The OP-8TH hand-held transmitter is part of the Opus 10 UHF system range. Opus 10 offers sound and audio accessibility solutions for public-facing establishments. It is a range of combined systems to create sound systems and public audio accessibility adapting to all situations.

The Opus 10 range  
includes: Transmitters and  
receivers The accessories

The various elements are thought to complement each other, thanks to acoustic, technological or mechanical characteristics ensuring their accounting.

### **3.2 OP-8TH**

The OP-8TH is great for conference rooms, outdoor events, wireless microphone applications, classrooms, trainings, or for personal use, in any setting where you need amplify the sound and where you do not have the ability to install a system.

### **3.3 Safety note and advices**

The devices (transmitter and power supply unit) comply with all the necessary directives of the European Union and therefore bear the symbol CE

## 4. Specifications

Fréquences UHF PLL	863-865MHz
Channels	16
RF output	10mW
Stability	+/- 10kHz
Channel display	LCD display
Controls	On / off, channel selection, mute
Frequency response	40-16 500Hz
Power supply	2 LR6
Autonomy	About 20 hours

## **Notes:**

## **Notes:**

Les informations de ce documents sont susceptibles d'être modifiées Document  
information is subject to change

Date: 2018 | manuel d'installation et d'utilisation | installation and user manual |  
OP-8TH

Pour toutes questions  
complementaires,  
contacter nous.  
For any questions, contact us.

**OPUS TECHNOLOGIES — ZI LAGRANGE 2 — 9 chemin de la Vieille Ferme**  
Tel: 09.81.24.00.06. — Fax: 09.82.63.22.56. — [contact@opus-technologies.fr](mailto:contact@opus-technologies.fr)